no.251

GAME MACHINE

Game Machine Magazine is published twice monthly on the 1st and 15th of the month by Amusement Press, Inc., 9-16 Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan. Subscription rate: Japan ¥7200; Overseas (air mail) - US\$70.00 per year. No part of this magazine may be reproduced without expressed permission. 禁転載 アミューズメント通信 JANUARY 1, 1985 毎月2回(1日・15日)発行 昭和56年10月17日第3種郵便物認可 発行所 アミューズメント通信社 編集・発行人 赤木真澄 〒530大阪市北区神山町9-16(山名ビル) ☎06(314)0309 定価300円 年間購読料7,200円(送料共)

アケマシテオメデトウゴザイマス

'85 今年の

ウシくん

KDE-U

L 1,200

ロボ太くん KDX L 1,070 W 1,150 H 1,540



チビッコサイドカー

BW





安全対策に一層の認識

泉陽興業株・取締役社長

謹賀新年

日本娯楽機械オペレーター協同組合(JOU)は出青少年育成国民会議の正会 員として健全な青少年の育成に努め、非行防止活動を強力に推進しております。

オペレーターのニーズに応え開発された

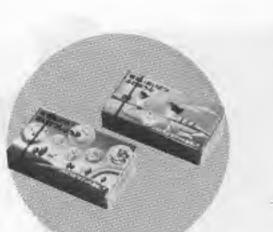
JOUの景品類

オアシスキャンデー

オハヨウ、②リガトウ、②ツレイシマス、 ②ミマセン等、(社青少年育成国民会議・青少 年育成運動協力会のあいさつ奨励運動を子供 達に普及促進させる景品です。

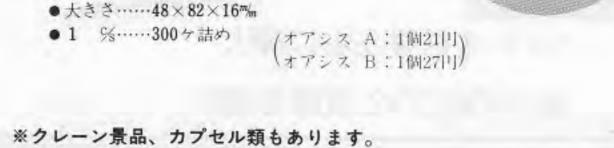
・中 味……キャンデー

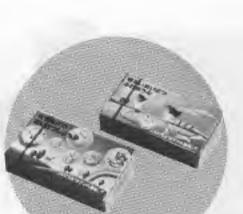
※プライズマシンには正当な価格 範囲の景品をお使い下さい





大きさ……48×82×16™m







・中 味……すこんぶ ・大きさ……45×82×20™ ・大きさ……45×70×18™m ● 1 %……300ヶ詰め

●中 味……おもちゃ色々 • 1 %……300ヶ詰め

ジョウキャンデー ●中 味……キャンデー色々 ・大きさ……48×82×16™m • 1 %……600ヶ詰め

1 2 1 E E E ...

ロケーション先にお届けします。(合計5ケース以上申込された場合、送料は無料です)

社団法人青少年育成国民会議 正会員

シール各種



日本娯楽機械オペレーター協同組合 東京都渋谷区渋谷3-6-2 第2矢木ビル2F ☎03(409)5232代

1985年1月1日 第251号

法再改正向けスタート

日本アミューズメントマシン工業協会・会長

全やでペ引し代の則の及ら回

株式会社 9

告



関西カクタス株・代表取締役

大阪府アミューズメントマシン オペレーター協会・会長

第三種郵便物認可

るつ客風 思私すにな活のるのれな深マつ大いてり非青

親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

クルクルランド エキサイトバイク 1つの筐体で2ゲーム!

バンゲリング帝国の逆襲 「ロードランナー」がグ

レード・アップして登場

スーパーダービー

ニュービッグアンドスモール 各席での投票トータルを

大シネスコスクリーンで ハイグレードなレースを



CLU CLU LAND EXCITE BIKE

SUPER DERBY TKE BUNGELING STRIKES BACK

NEW BIG & SMALL メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

⑤ 株式合社 カフフス

社 〒577 東大阪市川俣2丁目34番地 ☎06(787)1881代 東京営業所 〒104 東京都中央区八丁堀3丁目18の7 黒江屋ビル ☎03(553)6881代 福岡営業所 〒810 福岡市中央区大名2丁目3の2 ☎092(713)1083代

1985年1月1日 第251号

自主規制強化で健全化



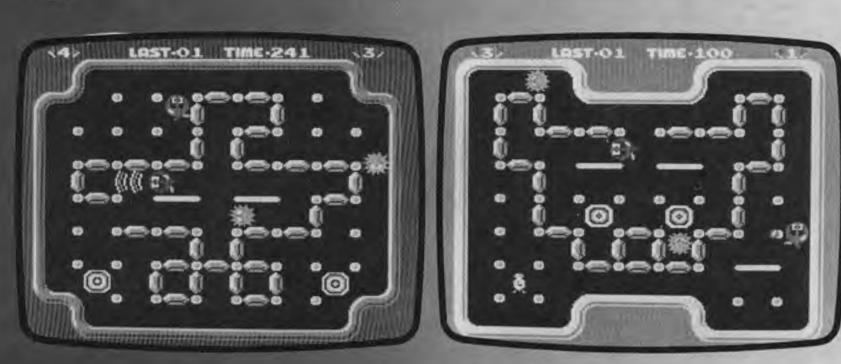
東京都アミューズメントマシンオペレーター協会・会長



福岡092(761)2817 広島0829(36)2237



ブラックホールには注意して!!



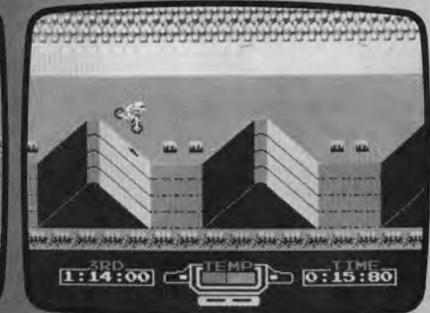


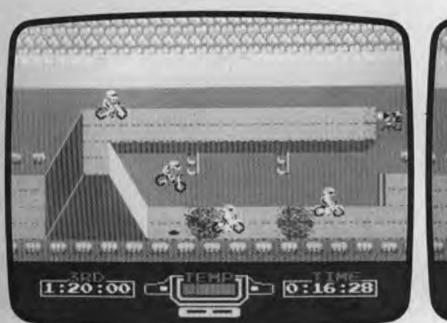


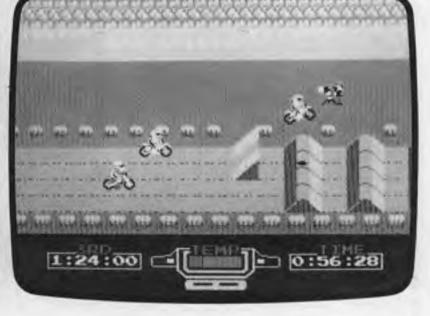


エキサイティングなモトクロスレース!! 3分以内に各レースの5位に入賞しないと 次のレースに出場できないぞ!!









任天堂株式会社

〒542 大阪市南区長堀橋筋 1 丁目 32 TEL06(245)4155

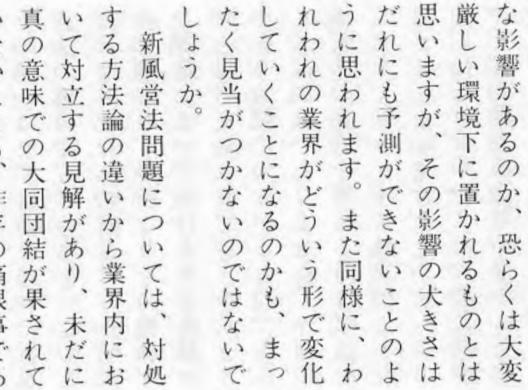
大阪営業所:〒552大阪市港区弁天5-10-23草薙ビル ☎(06)573-2511 福岡営業所:〒816福岡市博多区東光寺町1-2-2前田ビル ☎(092)474-0120



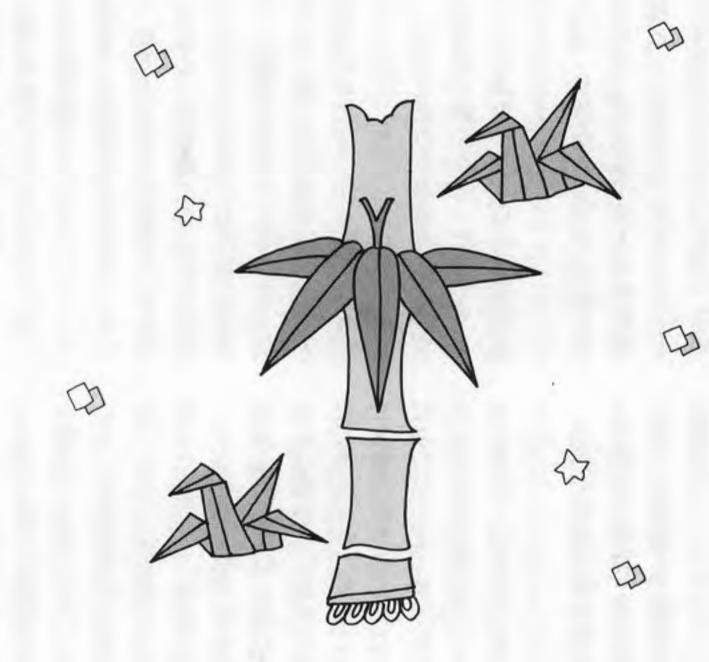
層健全営業の実績を

飯島清勝

日本娯楽機械オペレーター協同組合・理事長



JALECO"



▼レバーとボタンで 選びます。 ムチボタンをタイミ ング良く押し、障害 物などはジャンプボ ▶

株式会社 ジャレコ

(03)420-2271

(03)420-2280

タンやレバーでよけ

FAX

JALECO LTD.

逃げ切るか追い上げるか……。

ゴール間近だ / ラストスパート!!

5-24-9 KAMIYOHGA SETAGAYA-KU TOKYO 158 JAPAN TEL (03)420-2271

TELEX JALECO J27891

除外されない「店舗」と除外される「施設」は別

NAOは急ぎ陳情

外をて事

す第の業る八ゲの

納何一氏しの社て

いはれ年でい携内業 る一以二のるわでで 設 おっ会円、末れ業す

高

たでを望条会の会置二の(株)務と会直秋三業藤ム理 議十とて新十十る六☎川口巻秋トで熊橋が事行田

だと前なり現の後い正在

れまで事おこ協力の少①ついを警ど

承その会た掲つ極

さま合

立A議、十てに四ウどにどて都設、アペ郡

数内二会ズの下

田

しれ市が1アレ 会の一 | ユタ知

四館七のン体A

足か知会レ県ペ 設 1 合関一レれ準社、工 です月1ら備がプ、 の合日にでめ人、レ 同開協び県きな塚ヤ 得、設けのいて園企 ら同立てオた設の画

立式で足れや社日協に広会事ン 平本将人会長

、課本日

`レ象格な、設会た:同たやや「況せ新趣ラ」さめ出山会ン専十同会

どるを協りを課後たに会長平

てたをこ推会健受のはこ発がに防滝を部に

い、報と進活全け指防と足正同犯川訪防村

一三(所ナ金)義氏高中知ラ企

しや犯望条き十の提為使込会同た今課事例、二二出をつ書手協 、名どを向知六。義な賭ほににと簿にまけ県日な務い博か際よ 協め業風理同けのどゲてと いも会、者営事協て誓の」は会! 。提定警の施をでる書法機会の

。る可にも規貨 とがみが模庁 知必な「小に 驚とれ営店か いのる業舗れ てお場と内ま お考合しにし まがは店っは

要もお造許る備め俗っ全もりなら風、う営の・やたくけ手のを頂会すた途ど合用。細に地な号 提に公 書察会二ま指まい号のさ 庁長十す導すの営趣れ と一 °をので業旨る

、わつ造数数

府長二

県と十

組加九

り解、と除自小出業大の

して協るて営店口、模触

いえ実さ案三

たば情れし条 り会こが過け

いではのか例

た、な枠らも

慮さかむいく以は

心い無全し認ので

かよ用なみ識営あ

らうの業 い業り

願、混者遵たのま

以い慎乱に法だ実す

とし記設請簡術業の家題負つの遊のし客一一所面す記に容としいはく強取のてたがもに営そは °のしななかた実にく扱風 `りい多わ業の第 といはな業、に家望を営七こしでり件態号 し程をわ出の準造応員。と物自にな悪な営て及許 くたでい者法関公いお業号のてあ `はお営 の部 変総 は全ま | 夕機と令る設八の 下技の 積輪業 数可出自はソ位レて定人の営更九場備合茶

上置割よよるえの との円円場 し下もててに ま問と不重る

のの、す行を既 業以三二備

以措分おるえ与得 所上千千の

てか・十 要ら内一 請警田月 増のの 超続項と飾ト、ア扱る事更に一一は総 な 書察会二 減変外 過時としな 、機ウっ軽をは関に構台台 · と -る記る次のンま、ほな「放るい及のが 付 のウ

ゲームマシン

`タすししいおと側持こ茶号置ど見1 **す営** 手営く業ばののこるう県こにな業れ食にい 要者

ねーきべ業営

がが、たの業い取ぜ実許所

ほ記項関提も基構に委いどはは容は々で号い造人

たかが施情がでしな制き、機要

的 | これ五象 いをと前考てま議とのよえ特し

く解対行を決あへも対"た械件

願釈象をごしり会の象のとのと い

°の単書るしではてがたに的で別 °とかの八設手 1 案きるう過目る委しいは業態のまつこびと第 よな国

のらとしれてこうけい一ちと店営さ飲解 段業に界、統おと営一警んなどとて店よく をの中に全一考で業はでだり店しいにれつ 絶場小大国的えあ者第はオ、側てるゲばか つを `打のながりと八リペゲがの場 | `の こう零撃オご、まみ号 | レ | 取許合ム喫県 とば細をぺ見警すな営ストム得可、機茶警 はい業与レ解察。い業業タ機すは第が店の

のアまに、供界

健ミす供料を線

康り。さ金対上

いで

以ゆう徹任き

ま得ひ情可にすす我をは対 存最せってなれ模(2) ざ努目主当該で店業い力的規協施あ舗終 まをに制会設ると了 すしか等がにこ同時 。てなを責つと一刻

とるに、、、止 確喫使あで有求をを一保っ き能提な保の品をを有 す入るとま技側が機ごあ よ業りののペよのし店人べるからすう第る務たあをす第・換情か察、業 な、、かるんいを基んなレ持し算ば °者者遊力いし」の `I 成行者う者営防と な決夕業をれこ、三業施い あしを有機ゲ機持上機 ある機茶と号喫るゲ県主では質てよす上ま 条害る算の

あ長 ()

) よっては、 では、 では、 できるとは、 できるとは、まである。 できると、 できると、 できると、 である。 できると、 である。 できると、 である。 できると、 である。 できると、 である。 できると、 である。 である。 である。 である。 である。 である。 できる。 でき。

にだま盛ををしし もむ意がなと聞をす許ケ のると、結のきしる可り がダすも論接まてこはシ

、店まの一業える

し付まよけすり全し同て 上いでるま。あ国て封 げたに要し げ業お文N た者り書A あメれしは触すいと `ョ 見除の、3もかを場画ごもるてのた小関いた 解外も店古のら通所にざのよ外区店売して国 さるしい長くる容明ます画もせあ施:旅たお 1) 設:

と容いしとは内を まるれなありうの戸当うけいいそ一い規れに た会会と 易(1)申てみみで満つすごばもり・な外等該区でうえし がのす伏可伴場模は °し対すは小下 おさよよ~59う区ラはううそ舗し中そ、ば質 りれけうと・よ画ス、いわうとてでう大こ疑

(団体)

東京ディズニーで長期に多彩な催し

X'mas、そして年末年始も催し



川り一。三五一プログクツの意到ら世

●ミッドウェー社製品 ●基板修理・バリー社全製品 のパーツも取扱い中です

GIANT JACKPOT

ジャイアント ジャックポット

日本で初登場! (オーソドックスな

スロットマシン) 電子回路採用 最高6枚賭け 最高1万枚ペイアウト 謎の古代伝説めぐり

BLACK PYRAMID

ターゲット、スペルアウ

ブラックピラミッド

武器工場をめぐる スパイ合戦をテーマに

SPY HUNTER

スパイハンター



販売代理店募集中

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。 PHONE 03 (476) 5981 7150

株式会社バリー・ジャパン 東京都渋谷区道玄坂 | 丁目 | 4 - 9 (ソシアル道玄坂)

ケイ・アミューズメントリース藍

オペレーターのバートナー

●ゲームコーナーの共同経営 ●ゲームマシンの長期割賦販売

1人よりも2人の力で

価値あるニューマシンをディストリビュートする!!

クルクルランド エキサイトバイク (VS. システム)

スパルタンX

あのジャッキーチェンが TVゲーム機に登場!!



SPARTAN X

DP-17

DP-17



スーパーダービー

大シネスコスクリーンで

SUPER DERBY メタルゲーム機の設置運営につきましては「メ

ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

CLU CLU LAND EXCITE BIKE

商

本 社 〒444 岡崎市井田西町 1 7 - 4 TEL(0564) 24-2581代 FAX (0564) 22-0555代

757-P

●あらゆる不正使用をシャットアウト

● | 台でコイン使用変更も簡単に可能

(ワイヤー・電パチ・疑硬貨)

810-E

810-ES ¥100

810-E ¥500

810-EC US25 ¢

詳細はカタログをご請求下さい。

●未来派志向のセレクター 810-EF その他のコイン

●電子の目が瞬時にして 正貨を完壁に見分けます。

ドルアーガの塔

好評発売中 /

PCBキット価格

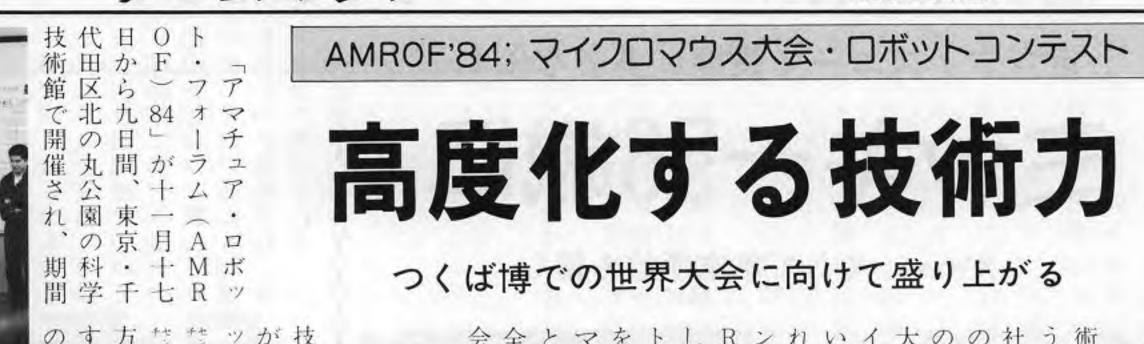
私たちはギャンブル機やコピー機のない、 たゆまぬ努力で正しいコースを 健全なAM業界をめざしています。

手塚商会

〒663 兵庫県西宮市高松町16-15 TEL 0798-66-0811(代)

たしております。あしから

ずご了承下さい。



PCBキット価格





グロブダー

PCBキット価格



代表取締役 安部







© 1985 DYNA

ます

ADD Super Continental ADD 5-Line ADD Bonus-Line Super Conti Skill-Stop 5-Line-Skill-Stop Get A Chance (Poker) Golden Jacky (Black Jack) Bingo Perfect 10 Royal Casino 5 in 1 Which 5 (5 in 1)

OVERSEAS VARIOUS I-C UNIT

Dyna Electronics CO. ,LTD.

17-1, HATTAN, NIJUKKENYA, MORIYAMA-KU TELEX:4948-135 CENTRA-J



大阪・梅田(その2)

第11回





* CCCCECECE

コンピューターとの対話で新しい興奮!

▲選ばれたベストヒット



株カブコン



エキサイトバイク ※価格 ¥670,000 任天堂株

サイクルマー坊

株タイトー

スパルタンX がTVゲームに登場!! Xの館で繰り広げられ るカンフーアクション

アイレム株



メダルゲーム機の設置運営につきましては「メ ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい 株式会社 ユニエンタープライブ Uni Enterprise CO.,LTD

中日本リース株式会社 名古屋市守山区世軒家八反17-1, N L ビル1F 〒463 TEL (052)791-4111代, FAX 791-4168

NAGOYA, JAPAN, TEL (052) 791-4113

ビル、 2372-1011、 直営=㈱百又 💵 ゲームアイ 角田町1-15、電話番号、経営者 とも不明 2

プレイランドOS 角田町5-1、 312-9997、 本社=関西カクタス㈱(☎313-4552) 3 阪急百貨店屋上スカイランド 角田町8-7、☆ 361-1381、本社=朝日科学模型遊園㈱ (☎07 カサブランカ 小松原町1-8、 2314-0332、直

営=林良一 5 ヤングハウス 小松原町1-11、 2312-1719、 直営=福助 6

メインストリート・コンパ 小松原町1-23、 ☎312-9839、本社=㈱キャピタル商事(☎67 2-6780) 7

純情・モンテカルロ 小松原町 4-5、 **公**311-6 069、直営=吉川文安 8 同・姉妹店 小松原町5-5、☎312-0795、本社

同·姉妹店 小松原町1-19 m 312-9964、本社

ゲームトピア・ニューブラザ 小松原町4-23、

ゲームトピア・プラザ 堂山町4-17、 314-1226、本社=同上 ■

タイトー・スペシャル 曽根崎2-16-26、四3 -17、☎314-3917、本社=㈱アポ□ (☎631-8

社=ファミリー(☎782-7487) ■

ゲームセンター・ラスベガス 曽根崎2-6-13、 ☎315-8540、本社=西大阪興業㈱(☎443-46

番号、経営者、そして地図上の位置を示す番 号の順となっている。

●2716、2732、2732 A、2764、27128に書込可能(切り替え

●ベリファイ、フランチェック、プログラムオートスタート

は簡単で故障のないロータリースイッチ式)

●アドレス バス チェック

●データ パス チェック

● 書込電圧異常検出 (Vpp)

●Vcc 電源電圧異常検出

●書込 残り時間表示

●2764、27128高速書込

●誤挿入防止カバー付

●電源内蔵

●同時に10個書込

●書込終了ブザー



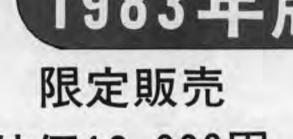


1984年版合本は 2 月頃発売予定

限定販売 特価12,000円 (送料込み)

本にしたものです。これ以前の合本は76年版~ 82年版が僅かながら残っております。生きた業 界情報の年別ファイルとしてご活用下さい。















左の写真は「タイトー・スペシャル」の店

商会

最新基板まで

●各P-ROMの選択がワンタッチ

日本メモリー株式会社

MODEL M12日 2716、2732、2732A、2764、27128(10個書入)

名古屋市北区辻本通1丁目10番地 〒462 ☎(052)912-5727 914-1727

SEE SEE SEE

¥138,000-





株式会社工スコ貿易



☎(06)353-5211(代) TELEX523-6891 NCBCOLJ

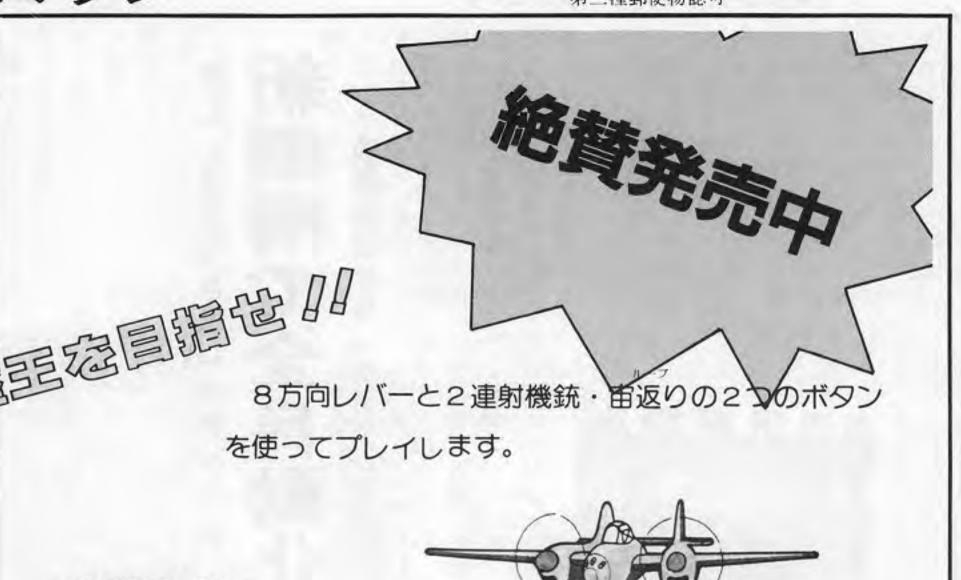


- に喜びを与えます。



名古屋営業所 〒464 名古屋市千種区今池4-1-11 TEL 052(732)2611 岩田ビル

CAPCOM



必勝法!!

その1)ステージ中に現れる敵機を何%撃墜したかにより、 着艦時のBONUSが異なります。 例) 90%→10,000PTS.

その2) 1ステージ中、3回まで宙返りすることができます。 (画面右下に回数表示) 着艦時、残した数だけBONUSとなります。 例) 1回分 1,000PTS.



味方の援護がつく 4連射になる

ゲーム終了後、タイマー内にコインを入れボタン1 (2連射機銃)と1プレイボタンを同時に押すと、ゲ 一ム終了のステージから再スタートできます。

株式会社 〒547 大阪市平野区長吉川辺3-8-51 ☎(06)799-2281代 東京 ☎(03)205-0231代 北海道 ☎(0134)26-4153代

TEL<05875>5-2201(代) - 483 FAX<05875>5-3851



改造代 ;59,800円(改造には改造承り券が必要です)

.

. .

に出なんも部りの的じよ るるしそ、をムーつと特行

The world of machines awaits you. 6th International

Amusement and **Vending Machine** Trade Fair

Exhibition Center, Frankfurt am Main

Times change fast. Nowhere more than in the amusement and vending machine business. If you want to keep pace with the world of machines, come to Frankfurt.

For further information, please contact the organizers



HECKMANN GMBH Messen + Ausstellungen Kapellenstr. 47, D-6200 Wiesbaden Telephone: 0 61 21/52 40 71, Telex: 4 186 518



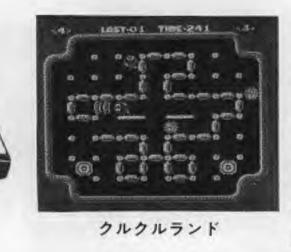
題

任天堂から1ハード2ゲームで

金塊を探し出す

「クルクルランド」とバイクレース





CT-9, N, SII, Z



てボタンが回ること はありません

CT-9 LS-9

実用新案出願中

★ジョイスティックの マイクロ部分は差込 み方法採用



株式会社 セイミツ

振込銀行 三和銀行高島平支店 普通口座130547 パーツショップ 秋葉原 東京都干代田区外神田2-1-6山京ビル外神田会館203号〒101☎03(255)5491代 パーツショップ 新 宿 東京都新宿区西新宿5-1-18西新宿パレスビル1 〒 〒160 ☎03(373)2021代



中古基板の売買はタイガー商事におまかせ下さい。

基板のことならタイガー商事へぜひ、ご一報下さい。

06-962-9425代 タイガー商事

長年の豊富な経験と実績が貴社を高売上げへと導きます。

べったんピュー

ジャッキー・チェンがTVゲームに

アイレムから「スパルタンX」基板





三菱のテレビゲーム用 18インチ カラーディスプレイ

エレクトロニクス技術から開 発されたTVゲーム用カラー ディスプレイ!

●明るく、シャープな鮮明画像 を写し出すハイフォーカスブ ラウン管採用!

●ニーズに対応したお求めやす い価格!

〒538 大阪市鶴見区 今津南1-4-10 FAX 962-4556



お問合わせは下記へお願いいたします。

東京営業所 東京都台東区台東2-17-1 スターハイツ台東203号 🕿 (03)835-1097

パーフェクトを追求した インターフェース ダブルチェンジャー

- ●不正防止機能! "電子ライター"、"針金"の不正に対しては画面 をクリアし、クレジット"0"となります。
- ●トラブル感知警報機能・識別機能! "コインづまり"、"電子ライター"、"針金"等の トラブル時にブザー及びスピーカー警報音で外部 へ異常を知らせます。さらに、スピーカー音は音

調可変ですので対象機の識別が可能となります。 ★姉妹品 スナイパーカスタム スナイパーアラーム

株式会社 エム・アイ・ピー 〈振込先〉住友銀行庄内支店 ㈱エム・アイ・ピー当212524

関西相互銀行上新庄支店 ㈱エム・アイ・ビー当216232

関東地区代理店 ㈱セイミツ ☎0484(21)5200 関西地区代理店 日精商事㈱ ☎06 (356)1312 ㈱ワールドタイヨー ☎06 (338)1167 輸出代理店 ㈱野間貿易 ☎03 (451)3078

"ノン・ミス"。

● | 枚の基板で1~5コイン1クレジット(または2ク

レジット)& | コイン1~5クレジットできます。

●コイン連続投入時も、リニアメモリー回路により

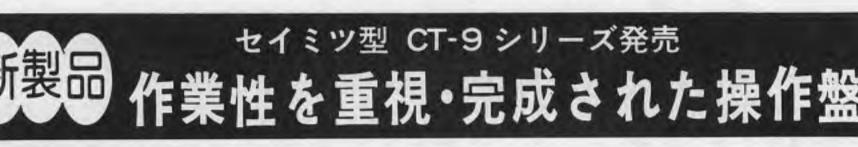
★姉妹品 チェンジャー15D チェンジャー41

コインセレクターを2個同時に使用できます。

(例1) 100円 2 ゲーム+50円 1 ゲーム

(例2) 50円2ゲーム+30円1ゲーム

➡機械の停止率が半減して売上アップ





★前面の出っ張る面が 15 mm少ない ★基板取り付けによっ



☆CT-9 専用筐体ハーネス有り





グレート・ソードマン



(第243号~第247号)







ザ・バトルロード



バンク・パニック





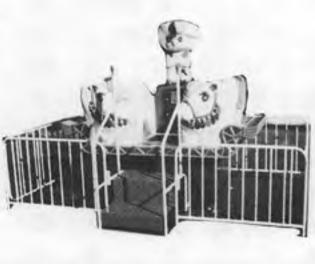
スーパー・パンチアウト



フアフアペンギン



スペースナイト



ベルベルと魔法のじゅうたん









運命の輪



メルヘンでんわぼっくすII







ぐるぐるロボ



場で 360度回転するバッテリー カーで、小回のきくハンドル操 鳴る。定価40万円。



本紙「話題のマシン」でとりあげた総目録です。とりあげる時点で②明 らかなコピー機やDとばくに使用されやすいメダルゲーム機は、すでに 排除しています。またこの総目録作成に当たり全品目を再度チェックす るなど点検を進めました。配列は①フリッパー、②TVゲーム機、③そ の他アーケードゲーム機、4乗物機、5その他に分類、それぞれ掲載順 としました。社名のうしろの番号は掲載号数です。

























DC「ハロー・ゲートボール」







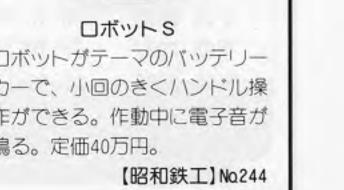
同社 "PTLシリーズ、第4弾 同社従来機をコンパクト化した の占い機。父母の生年月日も入 もので、VDアニメ映画をTV 力し、宿命、1週間から15年後 面画で見て、音声は受話器で楽 までの運勢などを占う。定価19 しむ。6種のソフトを選択。定



デルの定置式乗物機。作動中ト 揺らしながら回る定置回転式乗 ラックホーンが鳴りシフトレバ 物機。乗客はリンゴに座る。2 カー。コンパクトサイズで2人 作ができる。作動中に電子音が ーでエンジン音が出る。2人乗 人乗り。メロディーつき。定価 乗り。定価49万4千円。 万7千円。 【アイレム】No245 価58万円。【カトウ製作所】No.245 り。定価60万円。【トーゴ】No.247 75万円。 【加藤鈑金】No.246



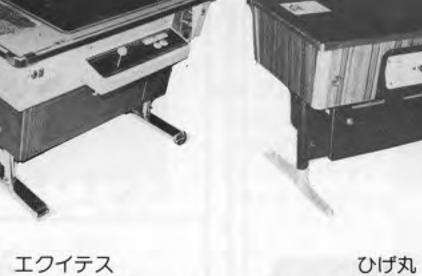
【カトウ製作所】No.246





スーパーバスケットボール アマチュアチームのバスケット ボールの対戦がテーマのTVゲ 一厶機。3ボタンと8方向レバ 格12万8千円。【コナミ】No246





ひげ丸 ていく。相手はコンピューター。 類。空中、地上、地下の3場面。 いくTVゲーム機。全部で16パ 約30種の多彩なキャラクターガ アップして無敵の選手に変身。 一操作。基板販売のみでOP価 1817テーブル型で定価42万円。 基板販売のみで定価17万5千円。 ターン。基板販売のみでOP価 登場。基板販売のみでOP価格 2017テーブル型定価54万円。



スター・フォース



【日本物産】No.246 【アルファ電子/セガ社】No.246 格9万9千円。【カプコン】No.245 14万8千円。【テーカン】No.245 【アルファ電子/セガ社】No.245

58.7.19 任 天 堂 (株)(京 都)

58.7.19 (株)ニューフジコロム(大阪)

電気遊戲盤

▼91-22920 56.1.21 関東エナメル工業(株)(東 ▼91-23138 56.2.25 (株) フジスター(大阪 ▼91-23141 56.2.25 高砂電器産業(株)(大阪) ▼91-23170 56.2.26 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) ▼91-26403 57.12.3 ㈱関西精機製作所(京 ▼91-23214 56.3.12 東洋娯楽機(株)(東京) ▼91-26421 57.12.13 ㈱関西精機製作所(京 ▼91-23343 56.4.8 高砂電器産業(株)(大阪) ▼91-26470 57.12.17 (株) タイト 一(東京) ▼91-23356 56.4.14 高砂電器産業(株)(大阪) ▼91-26474 57.12.20 池本車体工業(株)(京都) ▼91-23514 56.5.26 平 和 工 業 ㈱(群 馬) ▼91-26475 57.12.20 高砂電器産業㈱(大 阪) ハ チ オ(神奈川) 〒91-26525 57.12.24 森 田 展 生(奈 良) 56.6.12 大平技研工業(株)(岐阜) 〒91-26551 58.1.13 (株)マグジャン(大阪) 56.6.18 (株) ユニバーサル(栃木) 〒91-26649 58.1.31 (株) テーカン(東京) ▼91-23648 56.6.18 パシフィック工業(株)(東 京) ▼91-26726 58.2.15 豊 丸 産 業 (株)(愛 知) 56.7.17 (株)カトウ製作所(東京) 〒91-26727 58.2.15 豊 丸 産 業 (株)(愛 知) 56.7.21 (株) タ イ ト ー(東 京) ▼91-26898 58.3.14 (株)コニー電子工業(東 京) ▼91-23855 56.8.4 (有) こまや製作所(兵庫) ▼91-26899 58.3.14 狭山精密工業㈱(埼 ▼91-23937 56.8.11 (株) エスコ貿易(東京) ▼91-27073 58.4.9 (株) ▼91-24091 56.9.17 パシフィック工業(株)(東京) ▼91-27056 58.4.9 (株) ユニバーサル(栃木) ▼91-24151 56.9.24 何こまや製作所(兵庫) ▼91-27086 58.4.14 サミー工業(株)(東京) シ グ マ(東 京) ▼91-27087 58.4.14 (株)ユニバーサル(栃 木) ▼91-24191 56.10.9 (有) 楠 野 製 作 所(大 阪) ▼91-27096 58.4.14 (株) ▼91-24192 56.10.9 コナミ工業(株)(大阪) ▼91-27231 58.5.12 (有)こまや製作所(兵 ▼91-24192-1 56.10.9 ユニオン電子工業(株)(大 阪) ▼91-27427 58.6.15 池本車体工業(株)(京 ▼91-24222 56.10.14 富士電子工業(株)(千葉) ▼91-27447 58.6.15 (株) ▼91-24648 57.1.13 (株)カトウ製作所(東京) ▼91-27818 58.8.27 (株) ▼91-24872 57.2.19 昭和技研工業(前(埼 玉) ▼91-27928 58.9.8 (株) ▼91-24979 57.3.5 京 楽 産 業 (株)(愛 知) ▼91-27934 58.9.10 (株)関西精機製作所(京 都) ▼91-25168 57.4.9 (株)コニー電子工業(東 京) ▼91-27936 58.9.10 ▼91-25236 57.4.16 シンガー日鋼(株)(栃木) ▼91-27953 58.9.10 (株)マグジャン(大阪) ▼91-25355-1 57.5.19 ユニオン電子工業(株)(大 阪) ▼91-28186 58.10.21 東洋娯楽機(株)(東京) ▼91-25370 57.5.20 (株)カトウ製作所(東京) ▼91-28297 58.11.9 大森電気(株)(東京) ▼91-25400 57.5.31 (有) こまや製作所(兵庫) ▼91-28305 58.11.14 ミュキ精機(株)(山形) ▼91-25526 57.6.22 (株) 松村製作所(山形) ▼91-28327 58.11.14 フタバ産業(株)(大阪 ▼91-25527 57.6.22 (株) 松 村 製 作 所(山 形) ▼91-28340 58.11.17 昭和技研工業(株)(埼 玉)

現在有効な AIM機の電気用

(昭和55年1月~59年12月の

① 記載要領は認可番号、認可年月日、事業者名 (都道府県名)の順。認可年月日の下段の()内 は更新認可の発効日付である。

② 昭和55年1月1日以降、昭和59年12月上旬ま でに認可された電気遊戯盤、電気乗物、光源応用 遊戯器具、電子応用遊戯器具をすべて収録した。

▼91-27935 58.9.10 (株)カトウ製作所(東京

▼91-28506 58.12.14 グリーン電子(株)(東京

▼91-25544 57.6.22 (株) タ イ ト ー(大 阪) ▼91-28392 58.11.28 (株) カ ト ウ 製 作 所(東 京)

▼91-25553 57.6.25 明 東 工 業 (株)(東 京) ▼91-28402 58.11.28 (株)日本プレス製作所(広 島)

日本電気用品試験所および官報によるデータを

③ 電気事業者(製造・輸入とも)の名称はその とおりなので、販売実務上のいわゆるメーカー名 と異なる場合がある。そのような場合でも、これ らの電気用品に付された▼表示プレートには両方

〒91-29056 59.3.15 (株) ジャレコ(東京) ▼91-29117 59.3.27 電元オートメーション㈱(東京) ▼91-29178 59.4.3 京 楽 産 業 (株)(愛 知) ▼91-26483 57.12.21 土 井 清 二(東 京) ▼91-29179 59.4.3 京 楽 産 業 (株)(愛 知) ▼91-29272 59.5.7 (株) 松村製作所(山形) **〒91-29294** 59.5.11 オー・エスプロジェクト(株)(大阪 ▼91-29321 59.5.18 (前) こまや製作所(兵庫 ▼91-29509 59.6.22 (株)吉田機械製作 ▼91-29855 59.8.28 サ ン デ ン (株)(群 ▼91-30113 59.10.16 アルファクス電算システム㈱(神奈川 **▼91-30168** 59.10.31 (株)バリー・ジャパン(東 京 ▼91-30226 59.11.8 ㈱ユニバーサル(栃木 ▼91-20700 59.11.8 電元オートメーション㈱(東京 ▼91-30256 59.11.20 高砂電器産業(株)(大阪

▼91-22172 55.8.29 関東エナメル工業(株)(東 ▼91-24451 56.11.28 (株) ホ ▼91-24811 57.2.9 (株) ナ ム コ(東 京) ▼91-24856 57.2.15 関東エナメル工業㈱(東 京) ▼91-25386 57.5.27 真砂工業(株)(東京) ▼91-25920 57.9.2 (株) シ グ マ(東 京) ▼91-26422 57.12.13 真砂工業㈱(東京) ▼91-27661 58.7.19 朝日エンジニアリング㈱(徳 島) ▼91-27773 58.8.18 加 藤 繁 一(大 阪) ▼91-28820 59.2.6 矢 野 公 一(愛 知) ▼91-28140 58.10.13 関東エナメル工業㈱(東 京) ▼91-26218 57.11.2 (株)カトウ製作所(東京) ▼91-28832 59.2.8 昭和技研工業(前(埼玉) ▼91-28704 59.1.20 関東娯楽工業(株)(東京) ▼91-26307 57.11.2 狭山精密工業(株)(埼 玉) ▼91-28837 59.2.8 (前こまや製作所(兵 庫) ▼91-28754 59.2.1 昭 和 鉄 工 (株)(東 京) ▼91-26340 57.11.22 高砂電器産業(株)(大阪) ▼91-28851 59.2.10 中 條 秀 一(東京) ▼91-29397 59.6.1 (株タナカ製作所(神奈川)

品型式認可番号

5年間の認可・更新番号)

の名を記していることが多いように見受けられる。 ④ ここに記載した電気用品の型式認可の有効期 間はいずれも5年間である。つまり認可年月日か ら5年間は有効であるが、それ以降は効力を失う 有効でない型式番号で製造される電気用品は、 ちろん違法電気用品である。

⑤ ほとんどのゲーム機は電気用品取締法の対象 であり (そうでないのも一部ある)、必ず▽表示 が付されることになっている。電気用品取締法を 十分に守った製品かどうかを見ることも、ゲーム 機購入の際の習慣としてほしいものである。

▼91-30260 59.11.20 坪 内 茂 敏(福 井)

光源応用遊戯器具

電子応用遊戯器具

55.1.22 アイ・シー電子工業㈱(群 55.1.22 データイースト(株)(東 55.1.22 サミー工業(株)(東京) 55.2.13 オリエンタル遊園設備㈱(富 55.2.16 サンリツ電気(株)(神奈川) 55.3.10 ㈱セガ・エンタープライゼス(東 55.6.26 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) 55.8.18 (株) タイト 一(東京) 55.9.4 (株) ロジテック(神奈川) 55.10.4 日昭電器(株)(東京) 55.10.9 辰巳電子工業(株)(大 阪) 55.10.16 大 洋 技 研 (株)(兵 庫) 55.11.10 成 川 55.11.10 サン電子(株)(愛知) 55.12.2 任 天 堂 (株(京 都) 〒95-2421-2 57.7.23 (株) 大 永 製 作 所(神奈川) 〒95-2913 59.11.30 像ボナンザエンタープライゼズ(神奈川)

58.10.21 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) 58.11.14 高砂電器產業(株)(大阪) 56.4.23 (株) ユニバーサル(栃木) 58.11.14 ㈱エスエヌケイエレクトロニクス(大阪) 58.11.14 近江電子工業(株)(滋賀) 58.11.19 中国船井電機(株)(広島) 56.6.12 (株) テ ー カ ン(東 京) 58.11.19 (株) カ ワ ク ス(大 阪) ▼95-2704 58.12.6 アルュメ(株)(東京) 56.6.18 大森電気(株)(東京) 58.12.6 アルユメ(株)(東京) 56.6.26 データイースト(株)(東 ▼95-2615-1 59.12.14 (株) 大 永 製 作 所(神奈川) ▼95-2615-2 59.12.14 (株) 東 平 商 会(静 岡) 56.7.21 ユニオン電子工業(株)(大 阪) 59.12.14 コナミ工業(株)(大阪) 59.12.14 (株) サ 56.10.9 (株)八千代電器產業(東 59.2.2 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) 56.10.9 (株)八千代 電器産業(東 56.11.4 コナミ工業(株)(大阪 59.2.15 (株) テーカン(東京) 56.11.26 パシフィック工業(株)(東京 56.12.22 (株) テ ー カ ン(東 京 56.12.23 (有) 三 旺 電 機(神奈川 59.4.27 (株) タイトー(東京) 57.1.14 (株) 57.3.15 (株) 59.5.9 (株)ジー・エム商事(東 京) 59.5.9 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) 57.4.13 大 洋 技 研 (株)(兵 庫) 57.4.12 (有) 三 旺 電 機(神奈川) 59.5.11 (株) シ グ 57.4.16 明昌特殊産業(株)(大阪) 57.4.16 (株) ギャジット(東京) 57.4.19 (株)ジャパンレジャー(東 京) ▼95-2355 57.4.21 (株) 東 洋 技 研(奈 艮) 59.6.22 (有) 寿 ▼95-2368 57.5.19 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) ▼95-2827 59.6.22 (株) テ ー カ ン(東 京) ▼95-2375 57.5.28 サンリツ電気(株)(神奈川 59.6.22 (株)データイースト(東京) ▼95-2376 57.5.28 バリー・リース(株)(大 阪) 59.7.10 コナミ工業(株)(大阪) ▼95-2382 57.6.4 コナミ工業(株)(大阪) 59.7.10 (株) コ グ レ(埼 玉) 57.6.8 ㈱セガ・エンタープライゼス(東京) 59.7.12 (株) ユニバーサル(栃木) 57.6.15 データイースト(株)(東京) 59.8.2 アルファ電子工業(株)(埼玉) 57.6.22 (株)ジャパンレジャー(東京) 59.8.14 (株) タイト 一(東京) 57.6.22 (株)ジャパンレジャー(東京) 59.8.14 (株) テーカン(東京) ▼95-2404 57.6.30 サンリツ電気(株)(神奈川 59.9.7 ㈱エスエヌケイエレクトロニクス(大阪) ▼95-2412 57.7.14 任 天 堂 (株)(京 都) 59.10.16 (株) タ イ ト 一(東 京) ▼95-2417 57.7.21 (株) キ ワ コ(神奈川) 59.10.26 (前日立自動機械製作所(茨 城) ▼95-2418 57.7.21 (株) テ ー カ ン(東 京) 59.10.31 大平技研工業(株)(岐阜) 55.10.16 ジーエムサービス(株)(東京) 〒95-2420 57.7.23 (株) ナ ナ オ(石 川) 59.11.14 (有) 共 立 工 業(神奈川) 滋(神奈川) ▼95-2421 57.7.23 パシフィック工業(株)(東 京) ₹95-2904 59.11.26 (株) ナ ム コ(東 京) 〒95-2421-1 57.7.23 (株) タ イ ト 一(東 京) 〒95-2912 59.11.30 예ボナンザエンタープライゼズ(神奈川)







この商品は、弊社 (アイレム) の応諾なしに海外への出荷はできません。

謹賀新年 10ヤードファイト ロードランナー ギャプラス タイムパイロット'84 スーパーバスケットボール ペンゴ スターフォース クラウンズゴルフ グレートソードマン センジョウ Mr.Do's ワイルドライド ジャイロダイン Mr.Do 対ユニコーン サーカスチャーリー その他なんでも

Mr.Do

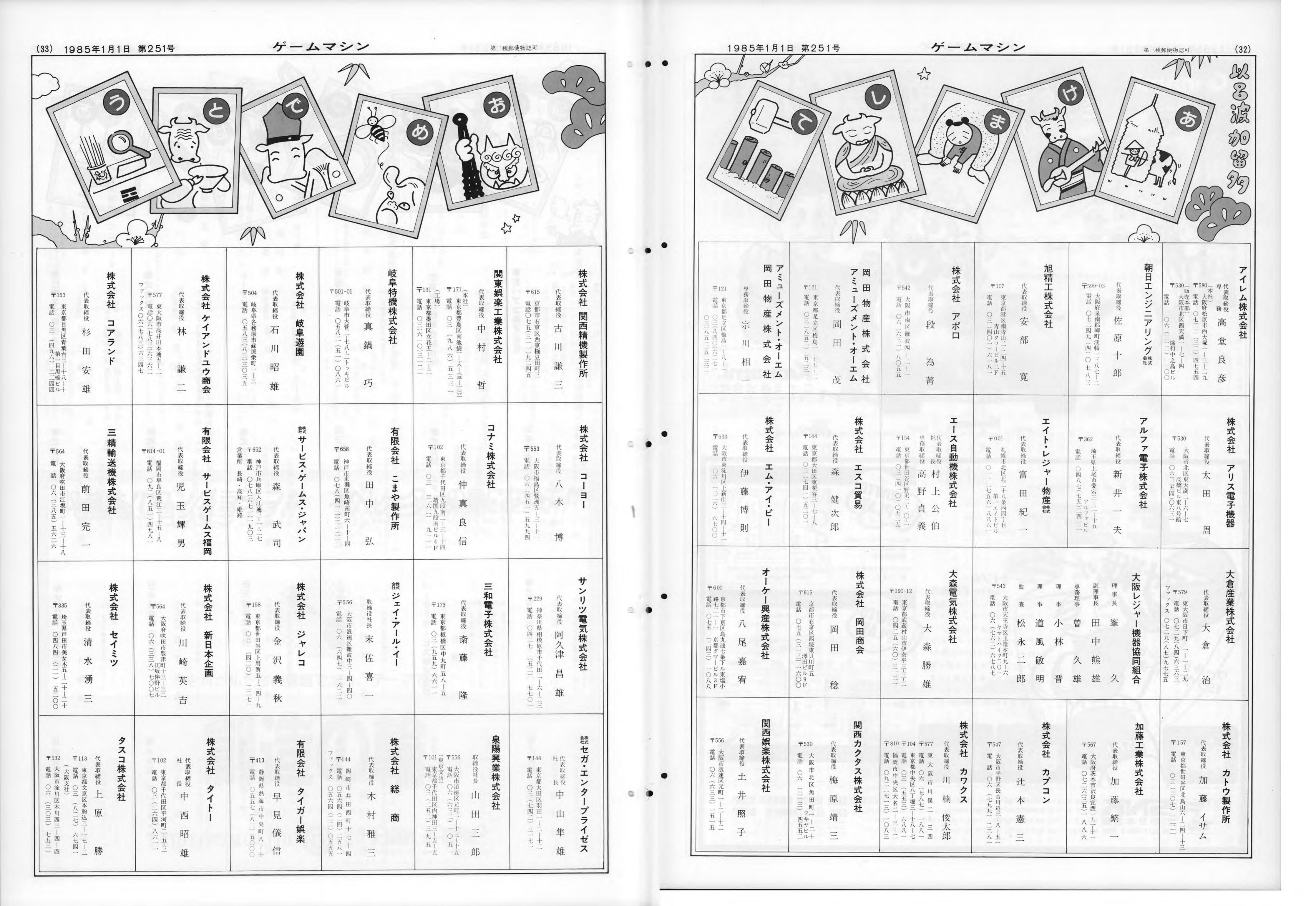
売ります 基板常時2,000枚在庫有ります。

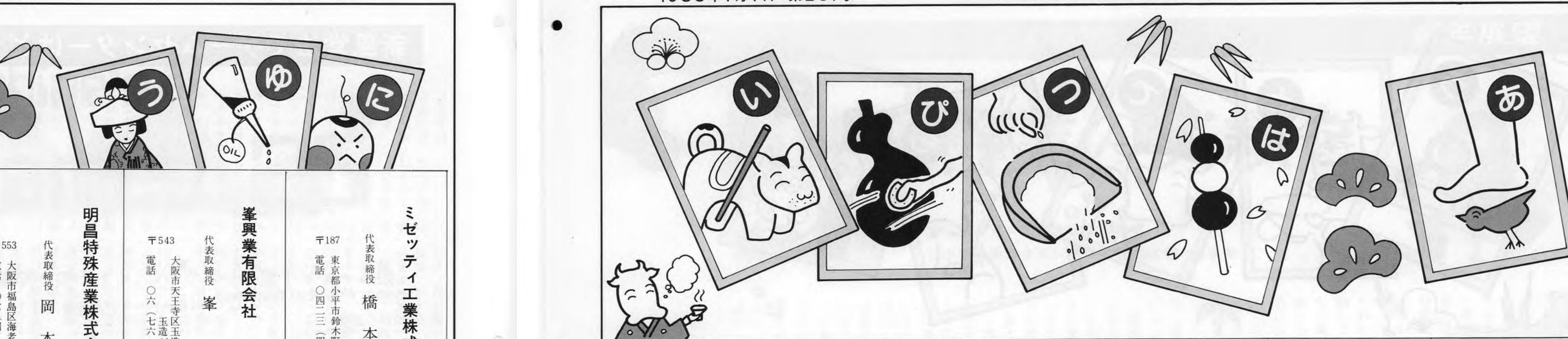
FOR SALE : 2,000PCBS ALWAYS IN OUR STOCK

TLX.3962555/TOPPU J FAX GII-GIII: 0542-63-9374 中部相互銀行東千代田支店/普通57488

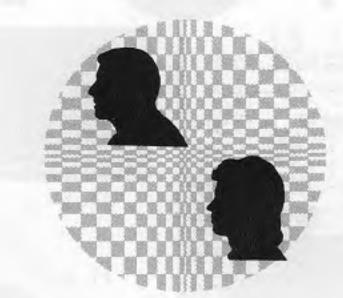
静岡市東千代田1丁目7の8 ☎0542(63)9373(代)●東京営業所 ☎03(355)3817 ☆◎

- 7 - 8 HIGASHI CHIYODA SHIZUOKA CITY, JAPAN





盛正



それが私たちの課題であり、テーマです。



●ヒットゲーム・クリエイター集団●



株式会社

評価(RATING)

営

関

JANUARY 1

Game Machine's

■テーブル型TVゲーム機 (TABLE VIDEOS)

	前回	機種名(メーカー名) MODEL (MANUFACTURER)	評価 (RATING)
0	=	ロードファイター (コナミ) Road Fighter (Konami)	7.33
0	_	ミステリアスストーンズ(データイースト) Mysterious Stones (Data East) ····································	
3	2	ナイトギャル(日本物産) Night Gal* (Nichibutsu) ····································	
4	_	1942 (カプコン)	
6	_	1942 (Capcom) ····································	
6	1	Main Event (SNK) グロブダー (ナムコ)	
,	1	Grobda (Namco)	6.56
1	7	Pac-Land (Namco)	6.06
8	5	Ninja-Kun (Taito)	6.00
9	3	雀王(新日本企画) Jang-oh* (SNK) ····································	5.67
0	4	B – ウイング(データイースト) B–Wings (Data East)	5.64
1	10	ロードランナー(アイレム) Lode Runner (Irem)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5.24
2	11	クラウンズゴルフ(エスコ貿易) Crowns Golf (Esco)	5.16
3	31	ギャラガ (ナムコ) Galaga (Namco)	5.00
4	-	わい・ワイジョッキー・ゲートイン(ジャレコ Photo Finish (Jaleco) ····································	7)
0	17	V S システム テニス (任天堂) VS. System Tennis (Nintendo)	
6	9	エクイテス(アルファ電子/セガ社) Equites (Alpha/Sega) ····································	
17	13	バンクパニック(セガ社) Bank Panic (Sega) ····································	
18	33	オセロ(フジワラ) Othello (Fujiwara)	
19	28	ジャイロダイン (タイトー) Gyrodine (Taito)	
20	21	ベンベロベエ (タイトー) Ben Bero Beh (Taito)	
2	22	チャイニーズヒーロー(タイトー) Chinese Heroe (Taito)	
22	25	ジャンゴウナイト(日本物産) Jangou Night* (Nichibutsu) ····································	
23	24	$ZP-7_{1}-Z(F-n)$ Star Force (Tehkan)	
24	6	悪戯天使(日本物産) Lovely Angel (Nichibutsu) ····································	
25	12	新ス計員とおみくな (コナミ)	

* The Traditional Japanese Games

調査ロケーションの設置機種を売上げと人気度から見たランク付けで、各オへレーターの判断 によるデータを集計、その平均値を示したもの。数字の意味は10:これ以上ない爆発的な人気 と売上げ、9:すばらしい人気と売上げ、8:大変いい人気と売上げ、7:いい人気と売上げ、 (RATING) 6:まあいい人気と売上け、5:平均的なもの、4:平均以下(以下省略)

■アップライト、コックピット型TVゲーム機

前 機種名 (メーカー名) 回 MODEL (MANUFACTURER)

	-	
0	2	G P ワールド(セガ社) GP World (Sega)・・・・・・・・・・8.00
2	1	スーパー・ドンキホーテ(ユニバーサル) Super Don Quix-Ote (Universal)8.00
3	3	T X - 1 V 8 (辰巳電子) TX-1 V8 (Tatsumi) ····································
4	4	T X - 1 (辰巳電子) TX-1 (Tatsumi) ····································
3	7	ポールポジションII (ナムコ) Pole Position II (Namco)
6	5	スーパーパンチアウト(任天堂) Super Punch-Out (Nintendo)
7	9	サンダーストーム(データイースト) Thunder Storm (Data East)
8	8	バッドランズ (コナミ) Badlands (Konami)
9	6	コスモス・サーキット (タイトー) Cosmos Circuit (Taito)
0	12	ウルトラクイズ(タイトー) Ultla Quiz (Taito)
D	14	スターウォーズ(アタリ) Star Wars (Atari) ····································
2	10	ポールポジション(ナムコ) Pole Position (Namco)4.50
3	13	レーザーグランプリ(タイトー) Laser Grand Prix (Taito)4.00
4	16	モナコグランプリ(セガ社) Monaco G.P (Sega)3.67
5	11	スターブレィザー(セガ社) Starblazer (Sega)・・・・・・・・・・・・3.66
	フリ	リッパー (FLIPPERS)
1	1	ザ・ゲームズ(ゴットリーブ) The Games (Gottlieb)6.00
2	7	ローヤルフラッシュ D X (ゴットリーブ) Royal Flash DX (Gottlieb)4.33
3	2	ホーンテッドハウス(ゴットリーブ) Haunted House (Gottlieb)4.25
4	3	ファイアーパワーII (ウィリアムズ) Fire Power II (Williams)4.00
5	6	ストライカー(ゴットリーブ) Striker (Gottlieb)4.00
5	4	エンブリオン (バリー) Embryon (Bally) ···································

調査ご協力店 (順不同)

ルナパーク (東京・新宿)、ロサ・ゲームランド (東京・池袋)、ドリームイン河原町 (京都・四条河原 町)、タイトースペシャル (大阪・梅田) =(株)タイトー; J&B (東京・神田)、UFO(東京・鶯谷) セガセンター・ニュー光 (大阪・心斎橋)、モンテカルロ立命 (京都・北区) =(㈱セガ・エンタープライ ゼス; ゲームスペース・ミライヤ (東京・蒲田)、プレイシティキャロット新宿店 (東京・新宿)、ビ ッグキャロット新橋店(東京・新橋)、なんばシティビッグキャロット(大阪・難波)=(株)ナムコ; ゲ ームスポット・チェスター (大阪・梅田)、アメニティパーク・リノ千日前店(大阪・千日前)=(株)アポ ロ; カーニバルプラザ (東京・新宿) =(株)エスコ貿易; ワールドゲーム・ミヤコ (東京・新宿) =(株) 東京キャビオート; ゲームプラザ・シルビア (東京・新宿) =(㈱東京マルサン; 名鉄レジャック (名 古屋・駅前)=(株)水野商会; ビデオイン・キャッスル(小倉・駅前)=(前)太平会館; ビデオイン・マ ツヤ (京都・今出川) =(株)岡田商会; 玉造ゲームセンター (大阪・玉造) = 峯興業(何); ボウルタカハ シ・ゲームセンター (大阪・阿倍野) =(株)大阪サービスゲームス。

営法でゲームセンターはどう変るか?

フリーシンカー

Kyowa Nakanoshima, Bldg., 1-7-4, Nishitenma, Kita-ku, Osaka 530 Japan Phone 06 (312) 1305 Telex 63074 IREM

■東京販売事務所/東京都千代田区猿楽町1丁目5-1 豊島屋本店ビル TEL. 03(295)5951代

■松原センター/大阪府松原市西大塚1丁目5-16 TEL. 0723(33)5820(サービス)

■本社/大阪府松原市西大塚1丁目3-29 TEL. 0723(32)4754(総務)



IREM CORPORATION

英文版業界ニュース

Overseas Readers Column

"Most Of Arcades Will Be Under License System"

Struggle On The Law Is Continuing

Fuei Act" will be enforced, and "operation No.8 (game centers, etc.)" will be designated as "license business by tions is also placed under control, police authorities". This deplorable fact signifies that our trade has inevitably entered into the bitter New Year. Among the trade people, whispers are many operators — and manufacturers and distributors of games - can survive. It is quite regrettable that we must start the New Year with such a

ment-Machine Operators Association (NAO) held a meeting of the board of directors. Chairman Uchida stated: "According to the police authorities, location within the shopping centers, which are beyond the application of New Fuei Act, is 'partitioned facilities' - not 'shop". This report was a great disappointment to many directors. So far, NAO's top directors, including chairman Uchida, has explained that all locations within the shopping centers shall be excluded from the application. However, if we read the text of New Fuei Act, "partitioned facilities" are different from "shops" and with respect to the former alone, those locations within hotels, shopping centers and amusement parks shall be excluded. That is, NAO's directors have read the text mistakingly. It is explained in the text that a "shop" is one as it is generally accepted by society, and may be recognized as such, if it is within the shopping center as an independent shop, while "partitioned facilities" are those corners that do not fall under the definition of a "shop". Commenting on this explanation, the National Police Agency (NPA) pointed out that, although one can understand the text correctly, if he reads it normally, NAO simply could not understand it".

As for location in a coffee shop, etc., owners cannot be licensed to "Fuei operation," unless there is a fulltime manager of game operation, becoming another big problem. In those locations, operators install a few units of game machines, and since these games are automatically run, it is usual that those operators are not managing them at all times. According to "New Fuei Act," however, a "location without a manager should not be licensed," except when those managing the coffee shop, etc. are

> Editor: Masumi Akagi Amusement Press, Inc. 9-16, Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan

©1985 Amusement Press, Inc. Printed in Japan

From February 13 onwards, "New operators by themselves. In conjunction with this problem, it was also known that the so-called route operagreatly shocking many operators.

NPA is preparing for implementation of "New Fuei Act," and the more draws near implementation, the stricter the contents of control become, even to be a menace to the living rights of operators who have so far been optimistic. Against the severe nature of the new act NAO is letting out a scream for help. In these circu-On December 6, Nihon Amuse- mstances, operators have appeared

who accuse NAO's way of "conditional struggle," saying that "After all, it's NAO's own fault". It is increasingly be feared that NAO may collapse within

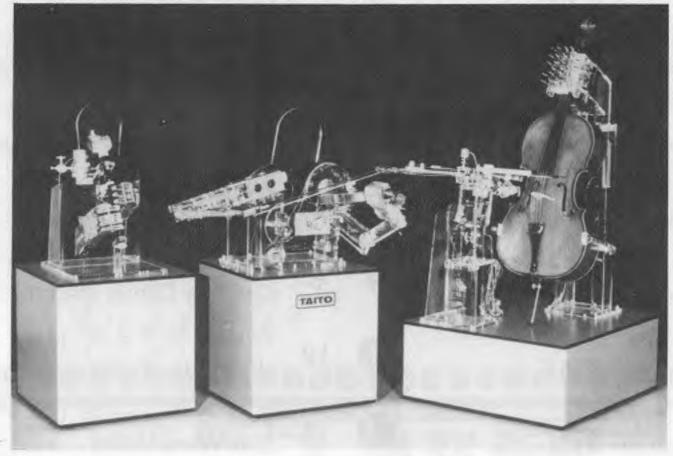
It is Japan Amusement Machinery

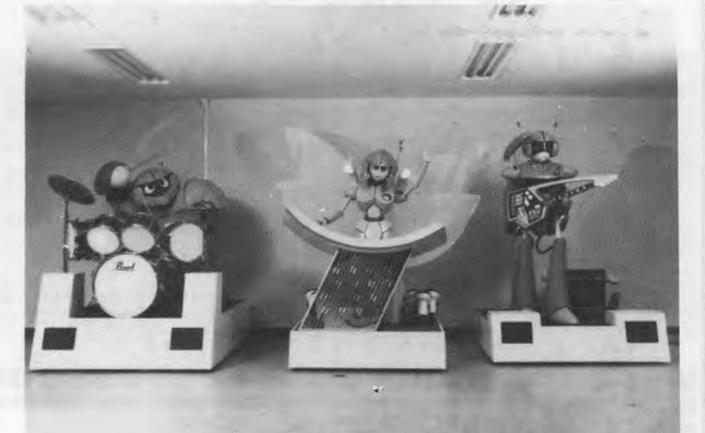
Manufacturers Association (JAMMA) which consistently been opposed to "New Fuei Act," while it is NAO which has "not be in a position to oppose". This is a historical fact that cannot be altered. According to NPA, the reason why game centers are categorized as "Fuei" license business, lies in prevention of gaming criminals by means of gaming devices. For those other than those who manufacture, distribute and operate gaming devices (even when they are legally operated), there is no reason to oppose to NPA's explanation. Strangely enough, however, both NAO and NPA are asserting that, except for machines that directly pay out cash (they designate only those machines as"gaming machines"), all other games are not gaming machines. That is, since arcade video and



flipper pinball are used for gaming, they are same as slot machines and bingo pinball as games used for gaming. This assertion is quite unreasonable, from an international point of

The reason why NAO and NPA employ such a strange logic, remains yet to be known. Probably, many of NAO operators are engaged in operation of which they will feel guilty. If so, it is quite unpleasant.





Amazing Amusement Robots Taito, Namco Developed

acteristic of "Pic Pac".

The development of these two

On November 2, Taito Corp. of Tokyo unveiled "Entertainer Robot" developed by Taito itself, while Namco Ltd. of Tokyo unveiled its "Pic Pac" on November 16. These are designed to perform a musical show, and according to a computer program, they can play in concert, etc. According to a rental system, they are used at game parlors, or on the occasion of

Taito's "Entertainer Robot" consists of a "Violin Robot," a "Cello Robot" and a "Recorder Robot" - an orchestra, and as a group, they are called "Ansemble Do Robot". The fingers of each robot, which are made of acrylic resin and rubber, move delicately by air valve control by means of a computer. All three robots play genuine musical instruments. This is the world's first attempt, and said to be quite innovative.

Namco's "Pic Pac" is a group of 9 units - drums, a keyboard, a guitar, a chorus (5 units), and a manager. The entire group is controlled by a centralized control system, and according to the clapping of hands and a shout of joy of the audience, they can adequately change the subsequent show's composition. This is the largest char-

The photo (left) above shows Taito Corp.'s entertainer robot "Ansemble Do Robot" playing (I-r) the genuine recorder, violin and cello. The photo above shows Namco Ltd.'s amusement robot "Pic Pac" and unique character robots (I-r) play the drum, keyboard, guitar, etc. as a band.

robot systems has expanded the field of amusement robots. It is expected that this field will expand furthermore from now on.





1985年1月1日 第251号

